

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian pupuk nitrogen dengan level berbeda tidak menurunkan kandungan selulosa dan lignin. Pemupukan 0 kg N/ha menghasilkan kandungan lignin terendah dan pemupukan 50 kg N/ha menghasilkan kandungan hemiselulosa paling tinggi pada sorgum mutan *Brown Midrib Patir 3.7* yang ditanam pada musim kemarau di tanah ultisol.

5.2. Saran

Penanaman benih sorgum BMR pada musim kemarau sebaiknya dilengkapi irigasi agar suplai air mencukupi pada periode pertumbuhan awal agar menghasilkan produksi dan kualitas tanaman yang lebih baik pada musim kemarau di tanah ultisol.

